

## 微软宣布采用绿色氢为数据中心供电



微软（Microsoft）今天宣布，它已经与ESB达成了一项协议，ESB位于都柏林的数据中心电力控制和管理大楼将由零排放的绿色氢能源供电。这个具有里程碑意义的试点项目将首次使用氢燃料电池为微软在欧洲的数据中心供电，在八周的时间内为微软都柏林园区提供高达250KWW的清洁电力。

ESB的零排放氢燃料电池将储存的绿色氢转化为电能，唯一的副产品是纯净水。氢燃料电池旨在取代柴油发电机，不会产生碳排放，也不会产生有害的当地空气污染物，如颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，这些污染物会对健康和环境产生重大影响。

这项开创性的试验是ESB计划在2024年和2025年进行的一系列试验的一部分，旨在展示氢燃料电池技术在不同电力应用中的多功能性。该试点是展示氢能源在帮助爱尔兰具有重要战略意义的数据中心行业脱碳的第一步。

微软云运营创新副总裁、EMEA地区负责人Eoin Doherty在评论试点项目的启动时说：“我们与ESB一起启动的绿色氢项目是微软在欧洲的首创，展示了如何利用零排放氢为我们的数字生活提供动力。如果成功，它可以为我们行业及其他行业提供促进可持续发展的新途径。”

微软EMEA数据中心运营总经理Lavinia Morris进一步评论道：“这个试点项目是我们向全球数据中心、建筑和园区过渡到无碳电力供应的又一重要步骤。随着我们展望一个更加可持续的未来，我们希望在这个试点项目成功的基础上，继续寻找创新的方法来降低我们的运营碳排放。”

ESB发电和交易执行董事Jim Dollard评论道：“ESB相信绿色氢将在未来的净零能源系统中发挥重要作用。我们很高兴能与微软合作开展这一创新试点项目，该项目将展示绿色氢作为数据中心零排放发电组成部分的潜力。”



微软的氢燃料电池试点项目与ESB合作，符合政府在2022年政策声明中制定的“可持续数据中心发展原则”，支持数据中心的发展，有效利用电网并提供可再生电力。

利用绿色氢的项目是微软为确保其现有和未来云和人工智能基础设施的可持续性而为数据中心领域带来的众多步骤和创新之一。2020年，微软宣布了一套雄心勃勃的目标，包括全球所有基础设施和运营，到2030年成为一家负碳、正水、零废物的公司，保护生态系统。

除了投资创新技术，微软还在帮助电网脱碳方面发挥着关键作用。2022年11月，微软宣布了新的可再生电力合同，仅在爱尔兰就开发了900多MW的陆上风能和太阳能项目。这些项目将见证微软为爱尔兰政府2030年企业购电协议（CPPA）目标做出重大贡献。

（素材来自：Microsoft 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219615.html>